BRAUN

Max Braun Kundendienst | **Serviceunterlagen** | **Rundfunkchassis**

Ausgabe 3, Oktober 1960

Fertigungsjahr 1960/61

RC 82

Technische Daten

Stromart:

Wechselstrom 50-60 Hz

Netzspannungen:

110, 125, 150, 220 und 240 V

Stromverbrauch:

ca. 80 W

Röhren:

ECC 85, ECH 81, EF 89, EBF 89, ECC 83, ECC 83, EL 84, EL 84, EM 84.

Germaniumdioden:

2 x OA 79

Siliziumdioden:

BA 100

Selen-Gleichrichter:

B 250, C 150

Wellenbereich:

UKW	87 —	100 MHz
KW	5 —	16 MHz
MW	515 —	1640 kHz
LW	145 —	350 kHz

Zahl der Kreise:

AM — 8, davon 2 veränderlich durch Kondensator und 6 ZF (ZF = 455 kHz)

FM — 12, davon 2 veränderlich durch Kondensator und 8 ZF (ZF = 10,7 MHz)

Empfindlichkeit:

KW ca. 20 µV
MW ca. 15 µV
LW ca. 20 µV
} Schlechtestwerte

Die Empfindlichkeitsangaben beziehen sich auf eine tonfrequente Ausgangsleistung von 50 mW = 0,5 V an der Schwingspule.

Hierbei wird eine zu 30 % mit 1000 Hz modulierte HF-Spannung über eine künstliche Antenne von 400 Ohm + 200 pF an den Empfängereingang gelegt. Im UKW-Bereich beträgt die Empfindlichkeit 5 µV bei ca. 2 V Richtspannung am Ladekondensator des Ratiodetektors gegen Masse, für unsymmetrisches Röhrenvoltmeter gültig.

Die Empfindlichkeiten beziehen sich auf einen Meßsenderinnenwiderstand Ri = 60 Ohm, der über ein symmetrierendes Transformationsglied auf den Eingangswiderstand des Empfängers Re — 240 Ohm angepaßt wird.

Selektion:

AM bei 600 kHz und 10 kHz Verstimmung 1:300

FM bei 300 kHz Verstimmung 1:4000

Bandbreite AM:

5 kHz

FM-Demodulation:

Ratiodetektor

Schwundregelung AM:

Wirksam auf 3 Röhren

Begrenzung FM:

Wirksam auf 2 Röhren

Lautstärkeregelung:

Bei Normalbetrieb Tandemregler, mit je 2 Abgriffen für physiologische Regelung. Bei Parallelbetrieb (Taste Phono II gedrückt) wird die Lautstärkeregelung des Kanals II mit dem Regler unterhalb der Antennenbuchse vorgenommen.

Bezeichnung der Drucktasten:

Aus - Sprache - Automatik - Phono II - Phono I - LW - Peiler - MW - KW - UKW

Anschlüsse:

Antennenbuchse für AM
Erdbuchse
UKW-Antennenbuchse 240 Ohm
5-polige Normbuchse für Phonoanschluß
2-polige Buchse für Lautsprecheranschluß, Kanal 1
2-polige Schaltbuchse für Lautsprecheranschluß, Kanal 2

Ferritantenne:

abschaltbar, drehbar, wirksam auf MW und LW

Ausgangsleistung:

6 Watt je Kanal bei 10 % Klirrfaktor

Brummspannung:

L-Regler zu, 4 mV an 5 Ohm

Automatische Scharfabstimmung:

Wirksam auf UKW, abschaltbar

Fangbereich:

± 160 kHz bei 8 V am Ladekondensator des Ratiodetektors
± 240 kHz bei 28 V am Ladekondensator des Ratiodetektors

Haltebereich:

± 200 kHz bei 8 VR
± 300 kHz bei 28 VR

Mit Erscheinen dieser Ersatzteilliste werden alle früher erschienenen Listen ungültig.

Änderungen vorbehalten!

Kondensatoren

C 1	20 pF	± 5%	500 V	2ϕx10	N 150/IB	z
C 2, C 3						
	45 pF	± 10%	500 V	3ϕx12	N 150/IB	z
C 4	1 nF	+ 100% — 20%	500 V	3ϕx10	R 4000	z
C 5	2x2,5 nF	+ 100% — 20%	500 V	16ϕ	D 4000	z
C 6	3 pF	± 0,5% pF	500 V	Sa 5ϕ	N 150/IB	z
C 7, C 63, C 71						
	5 nF	+ 100% — 20%	500 V	3ϕx16	R 4000	z
C 8	UKW-Drehko	4-14 pF			RC 81-044	z
C 9	Schraubtrimmer	2-10 pF			RC 81-042	z
C 10	16 pF	± 10%	500 V	2ϕx12	N 150/IB	z
C 11	Schraubtrimmer	2-20 pF			RC 81-041	z
C 12	120 pF	± 5%	500 V	4ϕx11	Styr.	z
C 13, C 16						
	10 pF	± 10%	500 V	2ϕx10	N 150/IB	z
C 14	9 pF	± 5%	500 V	3ϕx10	N 33/IB	z
C 15	80 pF	± 5%	500 V	3ϕx14	N 470/IB	z
C 17, C 24, C 35, C 37, C 39, C 41, C 43, C 49, C 51, C 52, C 58						
	10 nF	+ 100% — 20%	500 V	4ϕx20	R 4000	z
C 18	Rohrtrimmer	6 pF Typ AC 2002/6			Valvo	z
C 19	20 pF	± 20%	500 V	4ϕx11	Styr.	z
C 20, C 21						
	30 pF	± 20%	500 V	4ϕx11	Styr.	z
C 22	100 pF	± 5%	500 V	4ϕx11	Styr.	z
C 23	100 pF	± 10%	500 V	4ϕx11	Styr.	z
C 25	15 pF	± 20%	500 V	Rd 2ϕx10	N 150/IB	z
C 26	AM-Drehko	15-507 pF			RC 81-048	z
C 27, C 40, C 55, C 73						
	100 pF	± 20%	500 V	4ϕx11	Styr.	z
C 28	55 pF	± 20%	500 V	4ϕx11	Styr.	z
C 29, C 31, C 45, C 47, C 53, C 54						
	1,2 nF	± 10%	125 V	6,7ϕx11	Styr.	z
C 30	20 pF	± 20%	500 V	4ϕx11	Styr.	z
C 32	100 pF	± 20%	500 V	Rd 3ϕx20	N 150/IB	z
C 33	300 pF	± 2,5%	500 V	5,2ϕx11	Styr.	z
C 34	500 pF	± 2,5%	500 V	5,1ϕx16	Styr.	z
C 36, C 38, C 44, C 46						
	39 pF	± 10%	500 V	2ϕx12	N 150/IB	z
C 42, C 65, C 90						
	50 pF	± 20%	500 V	4ϕx11	Styr.	z
C 48	1 pF	± 0,5%	500 V	Sa 5ϕ	P 33/IB	z
C 50	1,5 nF	+ 100% — 20%	250 V	2ϕx10	R 4000	z
C 56	47 pF	± 10%	500 V	2ϕx12	N 150/IB	z
C 57, C 59, C 77						
	270 pF	+ 100% — 20%	500 V	Sa 5ϕ	R 4000	z
C 60	300 pF	± 20%	500 V	5,2ϕx11	Styr.	z
C 61	Elko 2 µF	+ 50%	70/80 V	EB 520/70	Roe	z
C 62(2), C 66(2), C 68(2), C 69(2), C 76, C 91(2), C 93(2), C 97(2)						
	10 nF		500 V	Ero-Minityp 70 Typ CS		z
C 64(2)	5 nF		250 V	Roe-Zwerg 2 KW 250/1		z
C 67(2)	20 nF		150 V	Roe-Zwerg 2 KW 320/1		z
C 70(2), C 80						
	200 pF	± 20%	125 V	4,4ϕx11	Styr.	z
C 72, C 82, C 83						
	47 nF	± 10%	125 V	7x18	Philipps	z
C 74(2)	1 nF	400 V	Roe-Zwerg 2 KW 210/4 5x11			z
C 75	47 pF	± 20%	500 V	3ϕx12	N 150/IB	z
C 76(2)	1,5 nF	400 V	Ero-Minityp 70 Typ CS			z
C 78	Elko 2x50 µF, 8 µF				RC 81-012	z
C 79	Elko 100 µF				RC 8-013	z
C 81	2,5 nF	+ 100% — 20%	500 V	2ϕx12	R 4000	z
C 92	150 pF	± 20%	500 V	4ϕx11	Styr.	z
C 96(2)	3,3 nF		500 V	Ero-Minityp 70 Typ CS		z
C 101, C 102, C 103, C 104, C 105, C 106						
	Schraubtrimmer				RC 81-021	z

Widerstände

R 1	30 kOhm	1/10 W		Rosenthal z
R 2	200 Ohm	1/2 W Draht auf 1/4 W-Körper		Stemag z
R 4	1 MOhm	1/10 W		Rosenthal z
R 6	1 kOhm	1/10 W SWD Klasse 5		Rosenthal z
R 7	1 kOhm	1/4 W SWD Klasse 5		Rosenthal z
R 13	50 kOhm	1 W SWD Klasse 5		Rosenthal z
R 19	150 Onm	1/10 W		Rosenthal z
R 20	30 kOhm	1 W		Rosenthal z
R 40	Lautstärke-regler	2 x 1,3 MOhm log.	RC 81-033 z	z
R 48	Tiefenregler	2 x 500 kOhm lin.	RC 81-083 z	
R 49	Höhenregler	2 x 500 kOhm lin.	RC 81-086 z	
R 53	200 Ohm	2 W Draht auf 1 W-Körper		z
R 54	Balanceregler	1 MOhm lin.	RC 81-030 z	Preh
R 55	1,5 kOhm	2 W Draht auf 1 W-Körper		
R 73(2)	135 Ohm	1 W Draht auf 1/2 W-Körper		
R 76	200 kOhm	1/10 W		RIG z
R 77	Lautstärkeregler	für LP II 50k Ohm lin.	RC 82-004 z	
R 78	200 kOhm	1/10 W		RIG z
R 26, 34, 35, 56	5%	1/2 W		Vitrohm z
alle nicht aufgeführten Widerstände		10% 1/2 W		Vitrohm z

Abgleichanweisung

Meßgeräte:

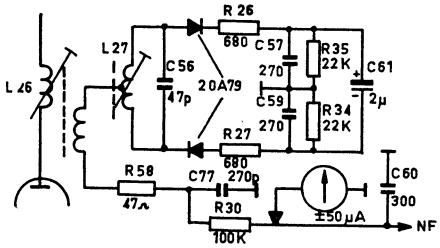
AM-FM Meßsender
Röhrenvoltmeter
Outputmeter - Eingangswiderstand 5 Ohm
Nullinstrument ± 50 µA Endausschlag
Kontrollautsprecher

Vorbereitung:

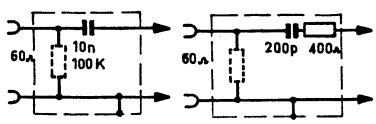
Gerät und Menßsender einschalten, Outputmeter an Kanal I und Kontrollautsprecher an Kanal II einstecken. Röhrenvoltmeter am Ratioelko C 61 anschließen. Nullinstrument vom Verbindungspunkt R 30, C 60 nach Masse anschließen.

Meßsendermodulation:

AM — 1000 Hz — 30 %
FM — unmoduliert



Ankopplungsglieder:



AM/FM-ZF AM-Vorkreis

Die Anschlußglieder gehören zum Meßsenderzubehör.

Empfindlichkeitsmessung:

Für den Anschluß des FM-Vorkreises ist unbedingt das zum Meßsender gehörige Symmetrierglied zu verwenden (Antennenanschlußglied für UKW von Siemens geeignet).

Die AM-Empfindlichkeitswerte sind auf 50 mW = 0,5 V an den Lautsprecherbuchsen zu beziehen. Die Messung muß bei aufgedrehten Lautstärke- und Klangreglern, sowie nicht gedrückter Klangtaste erfolgen.

Die Empfindlichkeitswerte sind auf eine Spannung von 4 Volt über den Ratioelko zu beziehen.

ZF-Abgleich:

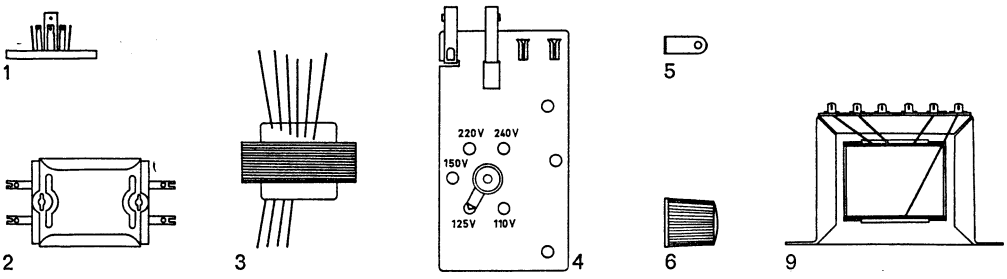
Abgleich	Bereich	Zeigerstellung	Meßsender-Frequenz	Bedämpfung (10 nF + 5 kΩ in Reihe) an Masse und	Ankopplungspunkt	Abgleichpunkt	Empfindlichkeit
AM-ZF	MW	empfangsfreie Stelle	455 kHz	—	EBF 89 G_1	L 31, L 30 Max.	12 mV
				EF 89 Anode	EF 89 G_1	L 29 Max.	—
				EBF 89 G_1	EF 89 G_1	L 28 Max.	275 µV
				ECH 81 Anode	ECH 81 G_1	L 25 Max.	—
				EF 89 G_1	ECH 81 G_1	L 24 Max.	32 µV
FM-ZF	FM		10,7 MHz		Abschirmung ECC 85	L 27 auf Null L 26, L 23, L 22 L 21, L 20, L 5 L 4 auf Max.	
					G_1 ECH 81	—	220 µV

Vorkreis- und Oszillatorabgleich:

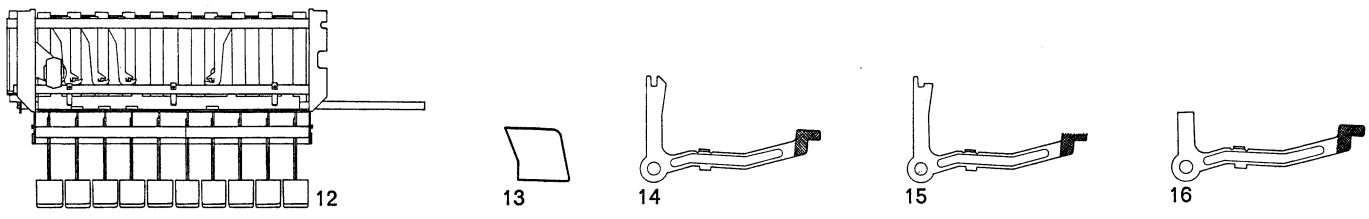
Abgleich	Bereich	Zeigerstellung	Meßsender-Frequenz	Ankopplungspunkt	Abgleichpunkt Oszillator	Abgleichpunkt Vorkreis	Empfindlichkeit
AM-Vorkreis + Oszillator	MW	empfangsfreie Stelle	455 kHz	Antennenbuchse	—	L 7 Min.	—
	MW	550 kHz	550 kHz	Antennenbuchse	L 13 Max.	L 16 Max.	12 µV
	MW	550 kHz	550 kHz	Taste FA-RU gedrückt	—	L 17 Max.	—
	MW	1439 kHz	1439 kHz		C 104 Max.	C 106 Max.	17,5 µV
	MW	1439 kHz	1439 kHz	Taste FA-RU gedrückt	—	C 102 Max.	—
	LW	210 kHz	210 kHz		L 14 Max.	L 11 Max.	9 µV
	LW	340 kHz	340 kHz		—	C 105 Max.	14 µV
	KW	7 MHz	7 MHz		C 12 Max.	L 8 Max.	25 µV
	KW	12,5 MHz	12,5 MHz		C 103 Max.	C 101 Max.	19 µV
FM-Vorkreis + Oszillator	FM	88,5 MHz	88,5 MHz	Antennenbuchse	L 3 Max.	L 2 Max.	
		100 MHz	100 MHz		C 18 Max.	—	
		98 MHz	98 MHz		—	C 9 Max.	
		90 MHz	90 MHz		—	L 1 Max.	4 µV bei 90 MHz

Der Trimmer C 11 wird im Werk auf Störstrahlminimum eingestellt, nicht verstellen.

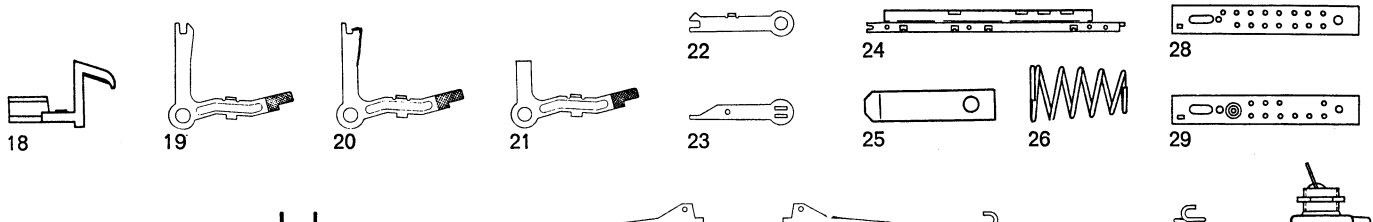
Abbildungen zur Ersatzteilliste



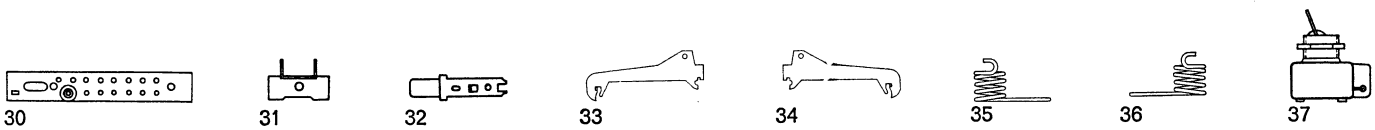
1 2 3 4 5 6 9



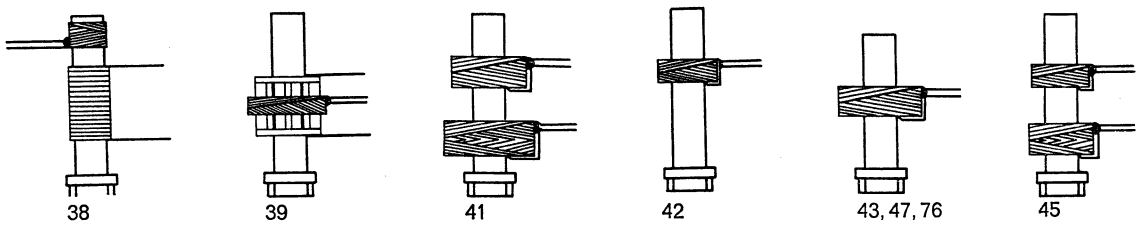
12 13 14 15 16



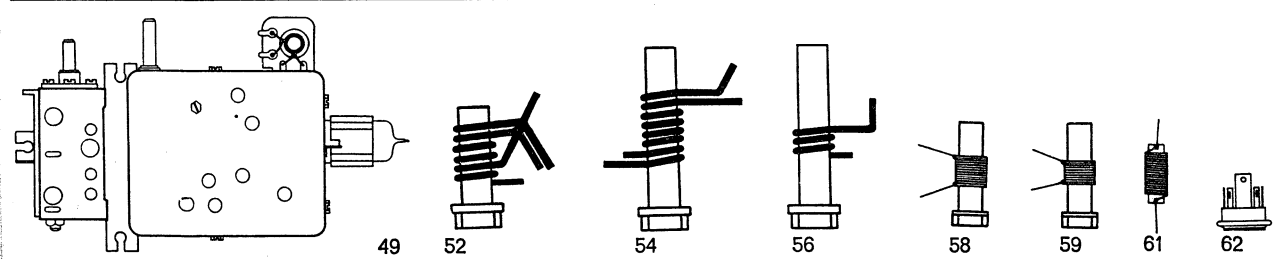
18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 29



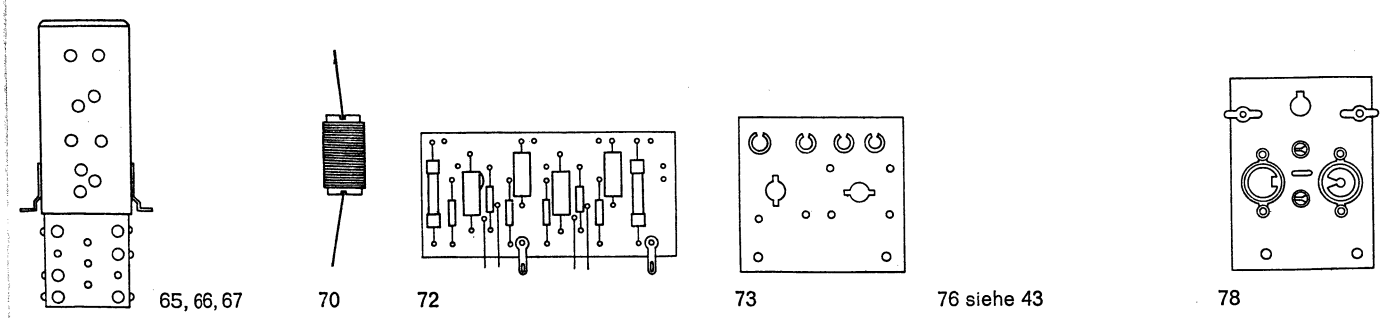
30 31 32 33 34 35 36 37



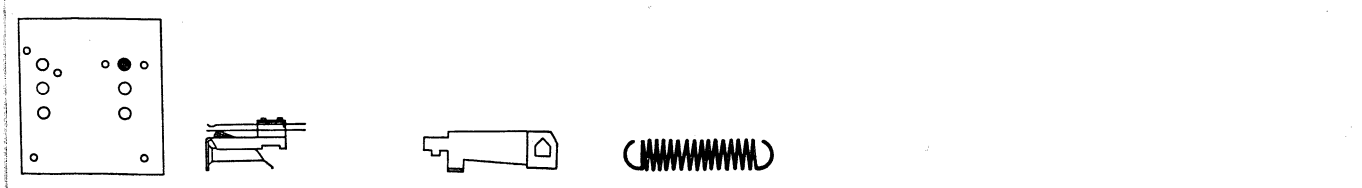
38 39 41 42 43, 47, 76 45



49 52 54 56 58 59 61 62



65, 66, 67 70 72 73 76 siehe 43 78



82 83 85 87

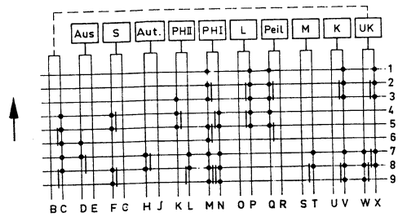
ECC 85 ECH 81 EF 89 EBF 89 2×ECC 83 2×EL 84

EM 84

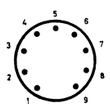
Braun Chassis RC 82

Tastatur

Aus-Taste gedrückt



AM – ZF = 455 kHz
FM – ZF = 10,7 MHz



Sockelanschlüsse von unten gesehen

Spannungen gegen Chassis gemessen.
Instrument 833S/V, 300V- bzw. 12V-Bereich.
Spannungs- und Strom-Messungen innerhalb des HF-Teiles, Schaltstellung UKW (Eine Endröhre in Betrieb).
Messungen im NF-Teil bei Schaltstellung Phono eine Endröhre in Betrieb, Klammerwerte beide Endröhren in Betrieb.

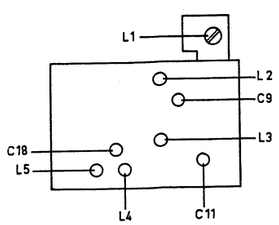
Si: 110-150V 1A
220-240V 0,6A

NTr RC81-014

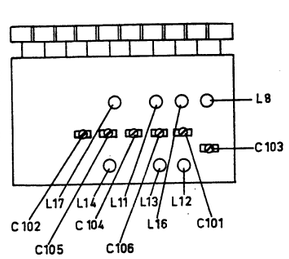
Lautwerkmotor

NTr RC81-015

UKW-Baustein von oben

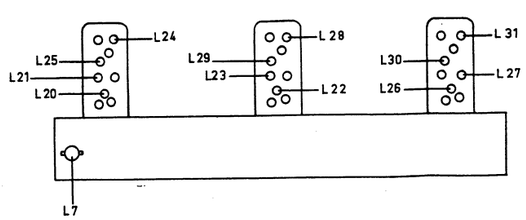


Tastatur von unten

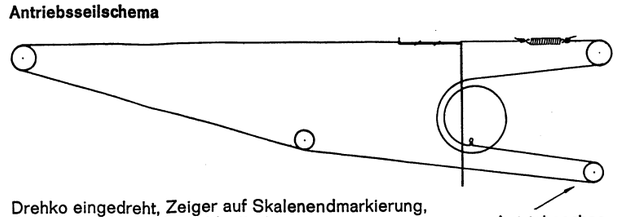


Tastatur

Chassisansicht von hinten



Antriebsseilschema



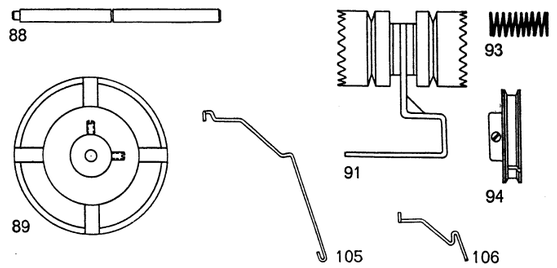
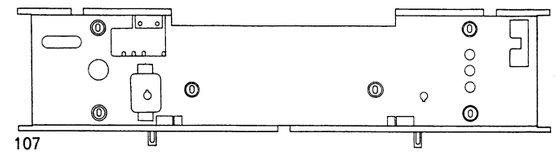
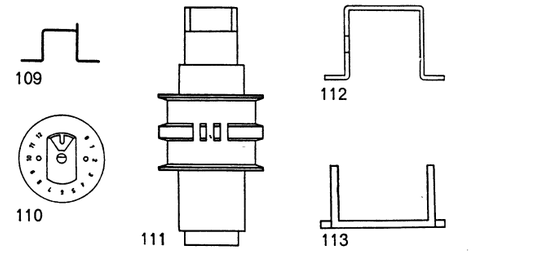
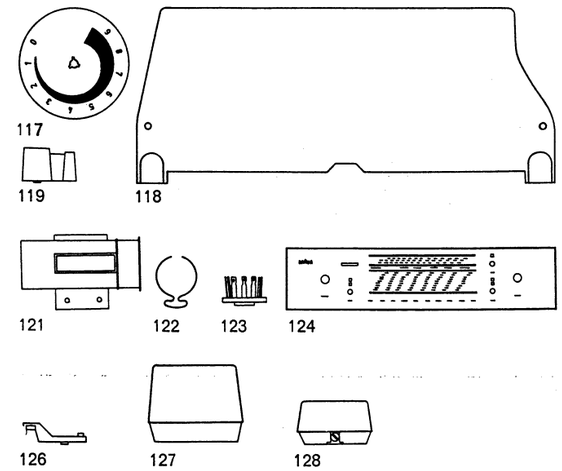
Drehko eingedreht, Zeiger auf Skalenendmarkierung, Seilschema AM und FM identisch.

Antriebsachse

Ersatzteilliste

Pos. Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
1	**Röhrenfassung Noval**	Preh 4366 DIN 41559 z
2	**Selengleichrichter, Siemens B 250 C 150**	RC 8-014 z
3	**Netztrafo**	RC 81-014 z
4	**Netzumschaltbrett**	RC 81-807
5	**Einstellbügel** für Pos. 4	KT 1-167.5
6	**Rändelmutter** für Einstellbügel	KT 1-168.5
7	**Netzsicherung** 0,6 Amp. für 220-240 V	0,6 C DIN 41571 z
8	**Netzsicherung** 1 Amp. für 110-150 V	1 C DIN 41571 z
9	**Ausgangstrafo** (beide Ausgangstrafos sind identisch)	RC 82-817 z
10	**Anschlußbrett**	RC 81-814
11	**Bratze** zur Befestigung des Ausgangstrafos	RC 81-017
12	**Tastatur,** beschaltet für TS 31, RS 11 W, R 22	RC 82C-803
13	**Tastenknopf** für TS 31, RS 11 W, R 22	RC 81A-002
14	**Tastenhebel** UKW, KW, MW, LW, Phono I für TS 31, RS 11 W, R 22	RC7-T4-116/1xz
15	**Tastenhebel** Automatik, Sprache, Fa-Ru, Phono II für TS 31, RS 11 W, R 22	RC7-T4-116/5xz
16	**Tastenhebel** Netz für TS 31, RS 11 W, R 22	RC7-T4-116/2xz
17	**Tastatur,** beschaltet für PK-G 51, Atelier 11	RC 82D-803
18	**Tastenknopf** für PK-G 51, Atelier 11	RC 81B-002
19	**Tastenhebel** UKW, KW, MW, LW, Phono I für PK-G 51, Atelier 11	RC7-T4-117/1xz
20	**Tastenhebel** Automatik, Sprache, Fa-Ru, Phono II für PK-G 51, Atelier 11	RC7-T4-117/5xz
21	**Tastenhebel** Netz für PK-G 51, Atelier 11	RC7-T4-117/2xz
22	**Schlepphebel**	RC 7-T 4-07/3 x z
23	**Umlenkhebel**	RC 7-T 4-72/2 x z
24	**Sperrklinke** für Tastenhebel	RC7-D37-035-U8 z
25	**Blattfeder** für Sperrklinke	RC 7-T 4-21/1 x z
26	**Tastenrückholfeder** Netz (stark)	RC 7-T 4-65/1 x z
27	**Tastenrückholfeder** übrige Tasten	RC 7-T 4-65/2 x z
28	**Kontaktschieber** ohne Kontaktmesser für UKW, KW, MW, LW, Phono I	RC 8-T 4-14/1 x z
29	**Kontaktschieber** ohne Kontaktmesser für Sprache ,Automatik, Phono II	RC 8-F 37-035-U 6/1 z
30	**Kontaktschieber** ohne Kontaktmesser, für FA-RU	RC 8-F 37-035-U 9/1 z
31	**Kontaktmesser**	RC 7-T 4-15/2 x z
32	**Kontaktfeder**	RC 7-T 4-02/1 x z
33	**Auslösehaken links** für Sprache, Automatik, Phono II	RC 7-T 8-10/1 x z
34	**Auslösehaken rechts** für FA-RU	RC 7-T 8-10/2 x z
35	**Feder für Auslösehaken links**	RC 7-T 6-23/1 x z
36	**Feder für Auslösehaken rechts**	RC 7-T 6-23/2 x z
37	**Netzschalter**	RC 7-GN 64 z
38	**KW-Eingangsspule L 8**	RC 81-816
39	**KW-Oszillatorspule L 12**	RC 81-817
40	**Abgleichkern** für Pos. 38, 39	B 63315/Si 1 S A 36 f Siemens z
41	**MW-Eingangsspule L 16**	RC 81-818
42	**MW-Eingangsverlängerungs-spule L 17**	RC 81-820
43	**MW-Oszillatorspule L 13,**	RC 81-819
44	**Abgleichkern** für Pos. 41, 42, 43	M 6 x 0,75 x 13,3 B 6331-310 M 24 Siemens z
45	**LW-Eingangsspule L 11**	RC 81-821
46	**Abgleichkern**	910/6/0,75 25/03196 Dralowid z
47	**LW-Oszillatorspule L 14**	RC 8-822
48	**Abgleichkern**	M 6 x 0,75 x 13,3 B 6331-310 M 24 Siemens z
49	**UKW-Abstimmaggregat** mit Drehko	RC 82-801
50	**Dämpfungsgummi**	RC 81-049 z
51	**U-Scheibe Pertinax**	12ϕ x 5,6 x 1 Hp 20613 z
52	**UKW-Eingangsspule L 1**	RC 82-813
53	**Abgleichkern**	B 63315/Si 1 S A 36 f Siemens z
54	**UKW-Zwischenkreis-Spule L 2**	RC 82-814
55	**Abgleichkern**	B 63215/S 51 A 36 a Siemens z
56	**UKW-Oszillatorspule L 3**	RC 82-821
57	**Abgleichkern**	B 63315/Si 1 S A 36 f Siemens z
58	**ZF-Filter (Anodenkreis) L 4**	RC 81-828
59	**ZF-Filter (Gitterkreis) L 5**	RC 81-833
60	**Abgleichkern** für Pos. 58, 59	G 6/13 x 0,75-K 1/13/1 Kaschke z
61	**Heizdrossel D 1**	RC 81-047 z
62	**Röhrenfassung** für ECC 85, ohne Metallflansch	Preh 4224 z
63	**Abschirmhaube** für ECC 85	SK 43-128
64	**Sechskantschlitzschraube**	M 3x5 m. Schlitz DIN 933-4D z
65	**ZF-Filter 1** L 20/21/24/25	RC 82-804
66	**ZF-Filter 2** L 22/23/28/29	RC 82-808
67	**ZF-Filter 3** L 26/27/30/31	RC 82-810
68	**Abgleichkern AM** für Pos. 65, 66, 67	S 2,3/12-Fi 7 a 5-902 Vogt z
69	**Abgleichkern FM** für Pos. 65, 66, 67	RC 81-026 z
70	**Heizdrossel D 2, D 3**	RC 81-051 z
71	**Ferritröhrchen**	3 ϕ x 1 ϕ x 8 Mat 02097 z
72	**Gedruckte Schaltung NF,** mit Kondensatoren u. Widerständen	RC 81-844
73	**Antennen-Anschlußbrett,** beschaltet	RC 82-825
74	**Steckknopf** für Pono II Potentiometer	RC 82-015
75	**UKW-Eingangstrafo, L 6**	RC 82-834
76	**ZF-Sperre L 7**	RC 81-856
77	**Abgleichkern**	GW 6/13 x 0,75 FK III Vogt z
78	**NF-Anschlußbrett,** beschaltet	RC 81-860
79	**Flanschsteckdose 3polig**	3 DIN-41524 z
80	**Flanschsteckdose 5polig**	5 DIN-41524 z
81	**Rohrniet**	3 x 0,3 x 5 DIN 7340 z
82	**Lautsprecher-Anschlußbrett**	RC 81-862
83	**Schaltbuchse**	RC 8-036 z
84	**Rohrniet**	2,5 x 0,3 x 4 DIN 7340 z
85	**Umschalthebel** für Pos. 91	RC 81-076
86	**Zylinderschraube** mit Ringschneide	M 4 x 8 DIN 84-5 S z
87	**Zugfeder 5 ϕ x 20**	RC 81-077 z
88	**Antriebsachse**	RC 81-068 z
89	**Schwungscheibe**	RC 81-881
90	**Gewindestift** mit Ringschneide	M 4 x 6 DIN 438-5 S z
91	**Mitnehmerbuchse** für Skalenantrieb	RC 81-869
92	**Knebelkerbstift**	1,5 x 16 DIN 1475-6 S z
93	**Druckfeder 3,5 ϕ x 11**	RC 81-075 z
94	**Seilscheibe** für AM/FM-Antrieb	RC 81-890
95	**Vierkantmutter**	M 4 DIN 562-4 D z
96	**Gewindestift**	M 4 x 8 DIN 438-5 S z
97	**Seilrolle 17 mm ϕ**	RC 81-067
98	**Seilrolle 12 mm ϕ**	RC 81-065
99	**Rohrniet** für Seilrollen	3 x 0,3 x 23 DIN 7340 z
100	**Pappröhrchen**	RC 81-066 z
101	**Greifring**	St. G 3 x 0,6 z
102	**Antriebsseil** für AM/FM/Ferritantenne	Typ G 8 z Decker
103	**Zeiger-Führungsseil**	0,35 x 450 mm Super Polyamid 593/321 z
104	**Seilzugfeder**	T 23-026 z
105	**Zeiger AM**	RC 81-884
106	**Zeiger FM**	RC 81-885
107	**Reflektor** für TS 31, RS 11 W, R 22, Atelier 11	RC 81C-804
108	**Reflektor** für PK-G 51	RC 81A-804
109	**Lagerbügel** für Ferritantennen-Antrieb	RC 81-080
110	**Antriebscheibe** für Ferritantenne mit Anzeige	RC 81-873
111	**Achsrolle** für Ferritantenne	RC 81-059
112	**Lagerbügel** für Achsrolle	RC 81-060
113	**Antennenhalter**	RC 81-061
114	**Ferritantenne** mit Spule	RC 81-866
115	**Ferritstab**	RC 81-062 z
116	**Antennenspule**	RC 81-867
117	**Anzeigescheibe** für Höhen u. Tiefen	RC 82-832
118	**Flutlichtscheibe**	RC 81-880
119	**Fassung** für Skalenbirne	RC 81-878
120	**Skalenbirne**	7 V, 0,3 A DIN 49846
121	**Abdeckung** für Magisches Auge	RC 7-004
122	**Feder** für Magisches Auge	RC 81-093 z
123	**Röhrenfassung** für Magisches Auge	Noval Preh 4937 z
124	**Skala** für TS 31, RS 11 W, R 22, Atelier 11	RC 82C-003
125	**Skala** für PK-G 51	RC 82B-003
126	**Halter für Skala** für TS 31, RS 11 W, R 22	RC 81C-808
127	**Knopf, groß** (Lautstärke, Abstimmung)	RC 81-887
128	**Knopf, klein** (Baß-Höhenreglung, Ferritantenne)	RC 81-888

Das Rundfunkchassis **RC 82** ist in folgende Gerätetypen eingebaut: TS 31, RS 11 W, R 22, PK-G 51, Atelier 11.

Die hier nicht aufgeführten Ersatzteile, wie Lautsprecher, Gehäuse, Schallwand usw. finden Sie in der Ersatzteilliste der genannten Gerätetypen.

Abbildungen zur Ersatzteilliste